

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/091578 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 12/58**,
29/08, H04Q 7/22, H04N 7/173, 5/00

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 013 103.1 17. März 2004 (17.03.2004) DE
10 2004 013 102.3 17. März 2004 (17.03.2004) DE
10 2004 013 101.5 17. März 2004 (17.03.2004) DE
10 2004 013 100.7 17. März 2004 (17.03.2004) DE

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/002888

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2005 (17.03.2005)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(72) Erfinder; und

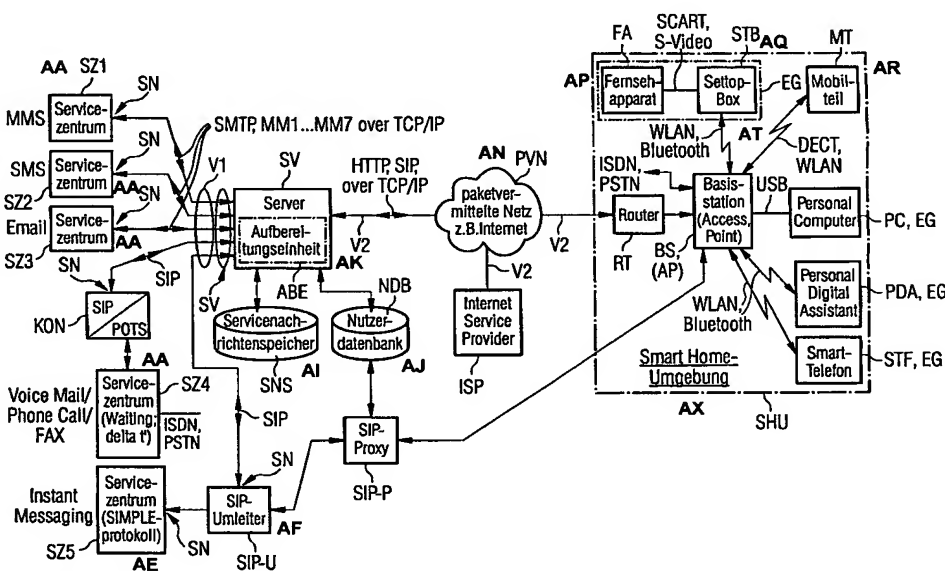
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HEUER, Jörg**
[DE/DE]; Fischbachauerstr. 8, 81539 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD TERMINAL AND SERVER FOR TRANSMISSION OF SERVICE MESSAGES IN FIXED AND/OR MOBILE NETWORKS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER ZUR ÜBERTRAGUNG VON SERVICENACHRICHTEN IM FEST- UND/ODER MOBILNETZ



AA SERVICE CENTRE
AE SIMPLE PROTOCOL
AF SIP DIVERTED
AI SERVICE MESSAGE MEMORY
AJ USER DATA BANK
AK PREPARATION UNIT
AN PACKET-TRANSMITTED NETWORK FOR EXAMPLE
INTERNET
AP TELEVISION
AQ SET-TOP BOX
AR MOBILE PIECE
AT BASE STATION (ACCESS POINT)
AX SMART HOME ENVIRONMENT

(57) Abstract: According to the invention, various service messages (SN), such as, for example, multimedia messages (MMS-messages), short messages (SMS messages), Email messages, fax messages, "Voice Mail" messages, "Instant Messaging" messages etc., available or provided in a service centre (SZ1...SZ5), or generated in a terminal (EG), can be transmitted between the service centre and the terminal, without the terminal having to be embodied as a client with relation to the transmission and processing of the service message, whereby the service message (SN) is directly

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



ILLGNER-FEHNS, Klaus [DE/DE]; Marquartsteiner Str. 12, 81549 München (DE). LAIER, Joachim [DE/DE]; Schlierseestr. 61, 81539 München (DE). NIES, Ulrich [DE/DE]; Riehler, Strasse 31, 50668 Köln (DE). RAUSCHENBACH, Uwe [DE/DE]; Mitterfeldring 34 a, 85586 Poing (DE). SIEMENS, Gerhard [DE/DE]; Startingweg 12, 46325 Borken (DE). WINTER, Martin [DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 1, 83024 Rosenheim (DE).

(74) **Gemeinsamer Vertreter:** SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

or indirectly transmitted from the service centre (SZ1...SZ5) to a server (SV, SV2), embodied as message server, preparing the message by means of an intermediate server (SV1) and sent from the above in prepared form, for output on the fixed/mobile network specific terminal (EG) to the terminal and multimedia message content is transmitted in the reverse direction from the terminal (EG) to the server (SV, SV2) which generates multimedia messages (SN) from said content and then sends the above directly or indirectly to the service centre (SZ1...SZ5).

(57) **Zusammenfassung:** Um verschiedenartige Servicenachrichten (SN) - wie z.B. Multimedienachrichten (MMS-Nachrichten), Kurznachrichten (SMS-Nachrichten), Email-Nachrichten, Faksimilenachrichten, "Voice Mail"-Nachrichten, "Instant Messaging"-Nachrichten ect. die in einem Servicezentrum (SZ1...SZ5) zur Verfügung stehen bzw. gestellt werden oder in einem Endgerät (EG) generiert werden, zwischen dem Servicezentrum und dem Endgerät übertragen zu können, ohne dass das Endgerät als "Client" in Bezug auf die Übertragung und Bearbeitung der Servicenachricht ausgebildet sein muss, werden die Servicenachrichten (SN) von dem Servicezentrum (SZ1...SZ5) unmittelbar oder mittelbar, über einen Zwischenserver (SV1), zu einem als "Message-Server" ausgebildeten, die Nachricht aufbereitenden Server (SV, SV2) übertragen und von diesem in aufbereiteter Form zur Ausgabe auf dem fest-/mobilnetzspezifischen Endgerät (EG) an das Endgerät weitergeleitet und in umgekehrter Richtung multimediale Nachrichteninhalte von dem Endgerät (EG) an den Server (SV, SV2) übertragen, der aus diesen Inhalten multimediale Nachrichten (SN) erstellt und diese dann wieder unmittelbar oder mittelbar an das Servicezentrum (SZ1...SZ5) weiterleitet.